

Рассмотренные микросхемы с интерфейсом I²C

(декабрь 2020 года)

Датчики давления

<i>Чип</i>	<i>Доп. функция</i>	<i>Направление</i>	<i>Примечание</i>
LPS331APTR	INT1	Выход	
	INT2	Выход	
HP203B	INT1	Выход	
	INT2	Выход	
MPL115A2	nRESET	Вход	
	nSHUTDOWN	Вход	
BMP085	End of conversion (EOC)	Выход	
	nRESET	Вход	
BMP280	---	---	
BMP180	---	---	
HP206c	---	---	

Датчики температуры

<i>Чип</i>	<i>Доп. функция</i>	<i>Направление</i>	<i>Примечание</i>
LM75A	Overtemp Shutdown (перегрев)	Выход	Открытый сток
TMP101	ALERT (перегрев)	Выход	Открытый коллектор
TMP75	ALERT (перегрев)	Выход	Открытый сток
TMP175	ALERT (перегрев)	Выход	Открытый сток
AD7414	ALERT (перегрев)	Выход	Открытый сток
AD7415	ALERT (перегрев)	Выход	Открытый сток
TMP100	---	---	

Датчики температуры и влажности

<i>Чип</i>	<i>Доп. функция</i>	<i>Направление</i>	<i>Примечание</i>
SHT30	ALERT	Выход	Не открытый коллектор/сток
	nRESET	Вход	
SHT31	ALERT	Выход	Не открытый коллектор/сток
	nRESET	Вход	
SHT35	ALERT	Выход	Не открытый коллектор/сток
	nRESET	Вход	
BME280	---	---	
AHT10	---	---	
Si7021	---	---	
DHT11	---	---	
SHT10	---	---	
SHT11	---	---	
SHT15	---	---	

Акселерометры и гироскопы

<i>Чип</i>	<i>Доп. функция</i>	<i>Направление</i>	<i>Примечание</i>
LIS331DL	INT1	Выход	Не открытый коллектор/сток
	INT2	Выход	Не открытый коллектор/сток
LIS302DLTR	INT1	Выход	Не открытый коллектор/сток
	INT2	Выход	Не открытый коллектор/сток
MMA7455LT	INT1	Выход	Не открытый коллектор/сток
	INT2	Выход	Не открытый коллектор/сток
BMI160	INT1	Выход	Не открытый коллектор/сток
	INT2	Выход	Не открытый коллектор/сток
MPU6000	INT	Выход	Открытый сток
	FSYNC (синхронизация)	Вход	
MPU6050	INT	Выход	Открытый сток
	FSYNC (синхронизация)	Вход	
MPU9250	INT	Выход	Открытый сток
	FSYNC (синхронизация)	Вход	

EEPROM

<i>Чип</i>	<i>Доп. функция</i>	<i>Направление</i>	<i>Примечание</i>
24Lxxx	WP (Write Protection)	Вход	
BR24Lxxx-W	WP (Write Protection)	Вход	
прочие подобные	WP (Write Protection)	Вход	

Часы реального времени (ЧРВ)

<i>Чип</i>	<i>Доп. функция</i>	<i>Направление</i>	<i>Примечание</i>
DS1307	SQW/OUT	Выход	Открытый сток
DS1338	SQW/OUT	Выход	Открытый сток
PCF8563	INT	Выход	Открытый сток
	SQW/OUT	Выход	Открытый сток